

QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL

Tipo de Disciplina	Obrigatória	Carga Horária	33h				
Pré-Requisitos							
Docente	Ana Paula da Silva Peres/ Francisco Gilmário Nunes Filho						
Distribuição da Carga Horária							
Teórica	29h	Prática	0h	EaD	0h	Extensão	4h
Ementa							

Tabela periódica e Propriedades Periódicas dos elementos químicos; Ligações químicas; Forças Intermoleculares; Cálculos Estequiométricos; Funções Inorgânicas; Reações Químicas; Propriedades físicoquímica da água, cal, gesso, cimento e metais; Eletroquímica e corrosão.

Bibliografia Básica

ATKINS, P. W.; JONES, L. **Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente.** 5ª Edição. Porto Alegre: Bookman, 2014.

BROWN, T. L., LeMay, H, E., Bursten, B, E. & Burdge, J. R. **Química - A Ciência Central.** 9ª Edição. Pearson, 2005.

BRADY, J. E.; RUSSEL, J. W.; HOLUM, J. R.; **Química, a matéria e suas transformações**, vol. 1, 3ª Ed., LTC, 2002.

Bibliografia Complementar

BRADY, J. E.; HUMISTON, G.E. Química Geral. Vol1. 2ª Edição. LTC, 1986. BRAD, J.; SENESE G.E. **QUÍMICA – a matéria e suas transformações.** LTC, 2009.

CHANG R.; GOLDSBY, K.A. **Química.** 11ª Edição. Bookman, 2013.

Bibliografia Suplementar (Periódicos)

Sociedade Brasileira de Química. **Revista Virtual de Química.** Disponível em: <https://rvq.s bq.org.br/>